

GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

Herausgegeben von der **GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG**

unter der Leitung von **W. ZEIL**, Berlin, Hauptschriftleiter

P. MICHOT, Liège · **H. FÜCHTBAUER**, Bochum

BAND 61

1972

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

INHALT

des Bandes 61

AUFSÄTZE

| | |
|--|------|
| AHORNER, L., MURAWSKI, H., und SCHNEIDER, G.: Seismotektonische Traverse von der Nordsee bis zum Apennin | 915 |
| ANGENHEISTER, G., BÖGEL, H., GEBRANDE, H., GIESE, P., SCHMIDT-THOMÉ, P., ZEIL, W.: Recent investigations of surficial and deeper crustal structures of the Eastern and Southern Alps | 349 |
| BARTH, W.: Das Permokarbon bei Zudáñez (Bolivien) und eine Übersicht des Jungpaläozoikums im zentralen Teil der Anden | 249 |
| BEHRENS, M., und WURSTER, P.: Tektonische Untersuchungen an Molasse-Geröllen | 1011 |
| BERTHELSEN, A.: Analysen orogener und kratonischer Strukturen aus der Tiefenzone | 34 |
| BIERMANN, L.: Neue Gesichtspunkte zur Entstehung des Planetensystems | |
| BOCK, H.: Vielfache Bruchstrukturen bei einfachen Beanspruchungen — Rechnerische Untersuchungen mit Hilfe der Finite-Element-Methode | 822 |
| BRAUN, G.: Computerdarstellung von Achsenverteilungsanalysen | 842 |
| CROSBY, G. W., and LINK, P. K.: Stress reorientation during folding | 413 |
| CUFFEY, R. J.: The Roles of Bryozoans in Modern Coral Reefs | 541 |
| DIMROTH, E., et CHAUVEL, J.-J.: Pétrographie des minerais de fer de la Fosse du Labrador | 97 |
| EMBRY, III, A. F., and KLOVAN, J. E.: Absolute Water Depth Limits of Late Devonian Paleogeological Zones | 677 |
| FÖRSTER, H., und LEONHARDT, J.: Die Ötztaler Masse — ein präkambrisches Element in den Ostalpen? | 69 |
| FÖRSTER, H., und LEONHARDT, J.: Mathematische Simulation pygmatischer Strukturen | 883 |
| FÜRLINGER, W. L.: Mechanismus einer Hangbewegung in Quarzphylliten und dessen Kontrolle im gefügeäquivalenten Modellversuch | 871 |
| GANGOPADHYAY, P. K., and SEN, R.: Trend of regional metamorphism: an example from "Delhi System" of rocks occurring around Bairawas, North-Eastern Rajasthan, India | 277 |
| GEES, R. A.: Psephit-Diabas-Miktite der Aroser Schuppenzone | 322 |
| GLYNN, P. W., STEWART, R. H., and MCCOSKER, J. E.: Pacific Coral Reefs of Panamá: Structure, Distribution and Predators | 483 |
| GORLT, G.: Fazieswechsel und Metamorphose in der westlichen Serra Negra (Espinhaço-Zone, Minas Gerais, Brasilien) | 166 |
| HECKEL, P. H.: Pennsylvanian Stratigraphic Reefs in Kansas. Some Modern Comparisons and Implications | 583 |
| HOEPFNER, R.: Stellung des Experimentes im Rahmen tektonischer Forschung | 783 |
| HUBBARD, J. A. E. B.: Cavity formation in living scleractinian reef corals and fossil analogues | 555 |
| HUBBARD, J. A. E. B., and POCOCK, Y. P.: Sediment rejection by recent scleractinian corals: a key to palaeo-environmental reconstruction | 590 |
| JORDAN, H.: Die Minas-Gruppe in Nordost-Bahia, Brasilien | 441 |
| KALLENBACH, H.: Beiträge zur Sedimentologie des kontinentalen Mesozoikums am Westrand des Murzukbeckens (Libyen) | 303 |
| KEHRER, P.: Zur Geologie der Itabirite in der südlichen Serra do Espinhaço (Minas Gerais, Brasilien) | 211 |
| KREBS, W.: Facies and development of the Meggen Reef (Devonian, West Germany) | 641 |

Inhalt

| | |
|---|------|
| KUMAR, R., and PANDE, I. C.: Deformation of the Rocks of Simla Hills | 430 |
| LANGER, M.: Rheologische und modellmechanische Grundlagen für tektonische Experimente | 806 |
| LEMOINE, M.: Rythme et Modalités des Plissements Superposés dans les Chaînes Subalpines Méridionales des Alpes Occidentales Françaises | 975 |
| MARINESCU, I.: Structural correlations between Moldavian and Wallachian Eastern Carpathians | 396 |
| METZ, K.: Probleme der Gliederung präkambrischer, phyllitisch metamorpher Gesteinskomplexe im Hedjaz, Saudi-Arabien | 87 |
| MITCHELL-THOMÉ, R. C.: Outline of the Geology of the Cape Verde Archipelago | 1087 |
| MONTY, C. L. V.: Recent Algal Stromatolitic Deposits, Andros Island, Bahamas. Preliminary Report | 742 |
| MUKHOPADHYAY, D.: A note on the Mullion Structures from the Ardennes and North Eifel | 1037 |
| NAHA, K., and RAY, S. K.: Structural evolution of the Simla Klippe in the Lower Himalayas | 1050 |
| PARGA, J.-R., and VEGAS, R.: Problems and discussion on Precambrian Series of the Hesperic Massif (Western Iberian Peninsula) | 44 |
| PHILCOX, M. E.: Burial of Reefs by Shallow-water Carbonates, Silurian Gower Formation, Iowa, U.S.A. | 686 |
| PLESSMANN, W.: Horizontal-Stylolithen im französisch-schweizerischen Tafel- und Faltenjura und ihre Einpassung in den regionalen Rahmen | 332 |
| PLESSMANN, W., und SPAETH, G.: Beziehungen zwischen Gesteinsdeformation und Schallgeschwindigkeiten | 1010 |
| ROONWAL, G. S.: Trace elements in the Singhbhum granite, India | 282 |
| SCHÄFER, K.: Transform Faults in Island | 942 |
| SCHICK, R.: Erdbeben als Ausdruck spontaner Tektonik | 896 |
| SCHÖLL, W. U.: Der südwestliche Randbereich der Espinhaço-Zone, Minas Gerais, Brasilien | 201 |
| SCHROEDER, J. H.: Fabrics and sequences of submarine carbonate cements in Holocene Bermuda cup reefs | 708 |
| SCOFFIN, T. P.: Cavities in the reefs of the Wenlock Limestone (Mid-Silurian) of Shropshire, England | 565 |
| SOFFEL, H.: Über die Möglichkeit von paläomagnetischen Messungen an Gesteinen des Präkambriums | 16 |
| STEINER, L.: Schubrichtungen im präkambrischen Unter- und Oberbau des Brasilischen Schildes | 140 |
| STIEFEL, J.: Zur tektonischen Entwicklung Chiles im Känozoikum | 1109 |
| TALBOT, M. R.: The Preservation of Scleractinian Corals by Calcite in the Coral-lian Beds (Oxfordian) of Southern England | 731 |
| TAZIEFF, H.: About deep-sea volcanism | 470 |
| TOLLMANN, A.: Zur Frage der Geschwindigkeit des Deckenschubes | 965 |
| TRÜMPY, R.: Über die Geschwindigkeit der Krustenverkürzung in den Zentralalpen | 961 |
| VOPNI, L. K., and LERBEKMO, J. F.: Sedimentology and Ecology of the Horn Plateau Formation: A Middle Devonian coral reef, Northwest Territories, Canada | 626 |
| WRAY, J. L.: Environmental Distribution of Calcareous Algae in Upper Devonian Reef Complexes | 578 |
| ZANKL, H., and SCHROEDER, J. H.: Ecology, sedimentology, and diagenesis of Recent and fossil reefs | 480 |
| ZANKL, H., and SCHROEDER, J. H.: Interaction of genetic processes in Holocene reefs off North Eleuthera Island, Bahamas | 520 |
| ZIMMERLE, W.: Sind detritische Zirkone rötlicher Farbe auch in Mitteleuropa Indikatoren für präkambrische Liefergebiete? | 116 |
| GEOLOGISCHE VEREINIGUNG | |
| 62. Jahrestagung 1972 | 784 |

